

Tarjeta de Red PCI Express Ethernet Gigabit con 1 Puerto RJ45 Chipset Intel i210

StarTech ID: ST1000SPEXI



Amplíe el rendimiento y la capacidad de su servidor u ordenador de sobremesa agregándole un puerto Ethernet Gigabit a través de una ranura PCI Express, como solución de red económica y de alto rendimiento.

El rendimiento y la fiabilidad que requiere de su conectividad en red

Esta tarjeta de red Ethernet Gigabit utiliza el chipset Intel® I210-AT, diseñado para ofrecer la potencia, el rendimiento y la mejor capacidad que se requieren para conexiones en red fiables con su servidor u ordenador. Compatible con las normas IEEE 802.3/u/ab, esta tarjeta de red ofrece una eficaz actualización o reemplazo de un puerto de red, con una capacidad máxima de transmisión de hasta 1000Mbps en cada dirección (2000Mbps en total): hasta diez veces más rápido que Ethernet 10/100.

El chipset I210 ofrece muchas funciones avanzadas para compatibilidad con el equilibrio de la carga del flujo de tráfico de la red, a fin de mejorar la transmisión y ofrecer una mayor fiabilidad de los datos. También es compatible con la función Audio-Video Bridging (puente de audio y vídeo), que permite la sincronización de transmisiones de contenido multimedia, almacenamiento en búfer y reserva de recursos, de forma muy controlada.

Solución versátil y económica

Compatible con una amplia gama de sistemas operativos, esta versátil NIC PCIe Gigabit es ideal para diversas aplicaciones empresariales en que se requieren actualizaciones de servidores o estaciones de trabajo, para integrar redes Gigabit con muchas funciones. Es una forma económica de actualizar su servidor u ordenador desde un puerto Ethernet 10/100 a un puerto Ethernet Gigabit, o de agregar un puerto Ethernet para aprovechar funciones avanzadas como etiquetado VLAN, tramas jumbo, WOL ("Wake on LAN", reinicio mediante red) y Auto MDIX (detección automática de MDIX).

Fácil instalación

Con un diseño de doble perfil, la tarjeta de red PCI Express se instala fácilmente en una amplia gama de modelos de cajas de ordenador/servidor, sin importar su factor de forma. La tarjeta viene equipada con un soporte de tamaño completo, e incluye un soporte para instalación en perfil bajo/de media altura, a elegir según sea necesario.

El modelo ST1000SPEXI está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Applications

- Actualización de servidores o estaciones de trabajo que requieren un mejor rendimiento, funciones avanzadas y mayor fiabilidad
- Actualice un puerto Ethernet 10/100 de su ordenador a un puerto compatible de 1000Mbps
- Incorpora funciones de red a un sistema antiguo desprovisto de un puerto Ethernet
- Permite añadir un puerto Ethernet adicional a una estación de trabajo o servidor para proporcionar redundancia

Features

- Agregue un puerto Ethernet 10/100/1000 RJ-45 a un cliente, servidor u ordenador de sobremesa, a través de una ranura PCIe
- Chipset Intel I210-AT
- Arranque por red PXE
- Totalmente conforme con las normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
- Compatible con Auto MDIX (detección automática de MDIX)
- Compatible con la función de negociación automática
- Compatibilidad WOL ("Wake-On-LAN", reinicio mediante red)
- Soporte para tramas Jumbo de hasta 9K
- Compatible con la norma IEEE802.3az de Ethernet eficiente en el consumo de energía (EEE)
- Compatible con la norma IEEE 802.1Q sobre etiquetado VLAN
- Compatible con la función Audio-Video Bridging (puente de audio y vídeo)
- Instalación de perfil bajo o completo (soporte de perfil bajo incluido)
- Compatible con dúplex completo

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Cantidad de Puertos	1
Estándares Industriales	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Estándares Industriales	Norma IEEE 802.1Q sobre etiquetado VLAN
Estándares Industriales	Norma IEEE 802.3x sobre control de flujo de dúplex completo
ID del Conjunto de Chips	Intel I210-AT
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Jumbo Frame Support	9K max.
MDIX Automático	Sí
Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
Soporte Full Duplex	Sí
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	2000 Mbps (dúplex completo)
Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x4 Macho
Tipo(s) de Conector(es)	1 - RJ-45 Hembra
Compatibilidad OS	Windows® 8 / 8.1 (32/64bit), 7 (32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2 Linux 2.4.x and later (Tested up to 3.5)
Requerimientos del Sistema y Cables	Ranura de tarjeta de expansión PCI Express disponible
Altura del Producto	0.7 in [18 mm]
Ancho del Producto	2.6 in [66 mm]
Color	Negro
Longitud del Producto	4.7 in [120 mm]
Peso del Producto	1.2 oz [35 g]
Indicadores LED	1 - Indicador de 100/1000Mbps
Indicadores LED	1 - Enlace/Actividad
Consumo de Energía	Max 0.8W
Humedad	HR 20% ~ 80%
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Temperatura Operativa	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Peso (de la Caja) del Envío	3.7 oz [104 g]

Incluido en la Caja	1 - Tarjeta de red de 1 puerto
Incluido en la Caja	1 - Soporte de Perfil Bajo
Incluido en la Caja	1 - Manual de Instrucciones

Certifications, Reports and Compatibility

